

西藏钝绥螨属一新种

(蜱螨目:植绥螨科)

朱志民 陈熙雯

(江西大学生物系)

本文记述西藏钝绥螨属一新种, 模式标本保存在南昌江西大学生物系本文测量单位为微米。

西藏钝绥螨 *Amblyseius xizangensis* 新种

雌螨(图1—6) 背板长503.6, 宽300.0。前背板侧缘及后背板大部具网纹。背板刚毛18对, 孔9对, 刚毛D7对, M2对, L9对。S₁和S₂位于盾间膜上。各刚毛长: D₁33.8,

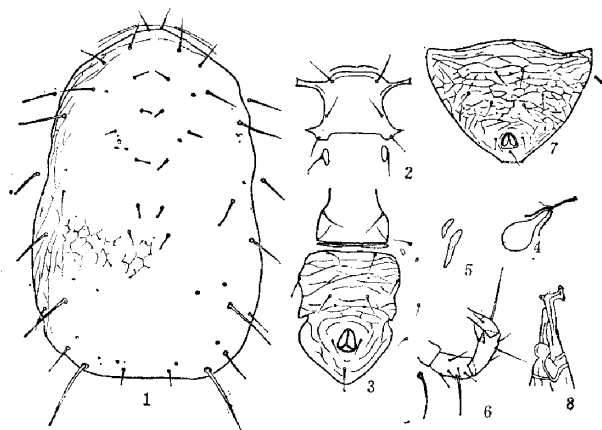


图1—8 西藏钝绥螨 *Amblyseius xizangensis* sp. nov.

♀: 1.背板 2.胸板 3.腹面后部 4.受精囊 5.足后板 6.足 IV
♂: 7.腹肛板 8.螯肢

D₂ 18.2, D₃ 10.4, D₄ 18.2, D₅ 15.6, D₆ 18.2, D₇ 13.0; M₁ 13.0, M₂ 72.8; L₁ 46.8, L₂ 31.2, L₃ 44.2, L₄ 67.6, L₅ 39.0, L₆ 54.6, L₇ 31.2, L₈ 36.4, L₉ 98.8; S₁ 39.0, S₂ 33.8。背板特别大, L₉和M₂毛较长, 光滑。L₉长于L₈的两倍。气门沟伸至L₁与D₁毛基部之间。气门板光滑。腹面胸板长91.0, 宽91.0, 微骨化, 胸毛3对。胸后板长圆形, 胸后毛1对。生殖板宽104.0, 具刚毛1对。腹肛板长189.8, 宽148.2, 明显宽于生殖板, 近似五边形, 侧缘收缩, 其上具花纹, 肛前毛3对, 圆形肛前孔1对, 周围盾间膜上具

本文于1983年7月收到。

承上海农学院马恩沛副教授惠赠标本, 复旦大学生物系梁来荣同志提供有关资料, 谨此致谢。

刚毛 4 对, VL_1 毛长 70.2。足后板 2 对, 前者长 26.0, 后者长 54.6。螯钳定趾长 41.6, 动趾长 33.8。受精囊颈长 18.2, 宽 10.4, 似钟形。足 IV 具刺状大毛 3 根, 膝节的 65.0, 胫节的 54.6, 基跗节的 78.0。

雄螨(图 7—8)背板长 403.0, 宽 286.0, 具网纹。背板上刚毛 20 对, 其中 D7 对, M2 对, L9 对, S2 对。背孔 9 对。 S_1 和 S_2 位于背板上。各刚毛长: D_1 31.2, D_2 15.6, D_3 10.4, D_4 15.6, D_5 15.6, D_6 15.6, D_7 13.0; M_1 10.4, M_2 67.6; L_1 44.2, L_2 29.2, L_3 39.0, L_4 59.8, L_5 39.0, L_6 49.4, L_7 31.2, L_8 33.8, L_9 90.0; S_1 39.0, S_2 33.8。 M_2 和 L_9 较长, 具小锯齿。气门沟未伸至 D_1 基部。腹面腹肛板长 176.9, 宽 244.4, 近似三角形, 布满网纹, 肛前毛 3 对, 肛侧毛 1 对, 圆形肛前孔 1 对。 VL_1 毛长 62.4。导精趾纵长 39.0, 横宽 10.4, 形状如图 8。足 IV 具刺状大毛 3 根, 膝节的 59.8, 胫节的 46.8, 基跗节的 70.2。

正模♀, 配模♂, 1981.VII. 28, 西藏亚东, 孙兴全采, 栖息植物不详。副模 1♀, 1♂, 同正模。

本新种与 *Amblyseius palustris* (Chant, 1960) 相似, 但新种背板特别大, 背板上具网纹, 胸板光滑, 腹肛板近似五边形, 足 IV 具 3 根大毛以及背板上刚毛的相对长均易与后者相区别。

参 考 文 献

- Chant, D. A. 1960 Two new species of *Typhlodromus* from California. *Pan-Pacific Ent.* 36(3): 135—8.
Schuster, R. O. and A. E. Pritchard 1963 Phytoseiid mites of California. *Hilgardia* 34: 191—285.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *AMBLYSEIUS* BERLESE FROM XIZANG, CHINA (ACARINA: PHYTOSEIIDAE)

ZHU ZHI-MIN CHEN XI-WEN

(Department of Biology, Jiangxi University)

A new species is described and illustrated in this paper. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Jiangxi University.

Amblyseius xizangensis sp. nov. (figs. 1—8)

This new species is similar to *Amblyseius palustris* (Chant, 1960), but differs from the latter in the dissimilarity of the dorsal shield and ventrianal shield and in the relative lengths of the setae on the dorsal shield.

Holotype ♀, and allotype ♂ 28. VII. 1981. Yadong, Xizang, China, by X. Q. Sun, on an unknown plant. Paratypes ♀ ♂, data same as for holotype.